ЗАРЯД ВТОРОЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
Поправку в прицел не вводить

ЗАРЯД ВТОРОЙ

Шкалы механического
3Ш2
прицела Д-726-45
Заряд ВТОРОЙ
и прицела ПП22 "Тысячные" СНАРЯД 3Ш2
V_0 = 517 м/с
Трубка ДТМ-75

Д	П	N	ΔXтыс	ΔNтыс	Врд	Врв	Врб	Z	ΔZw	ΔXw	ΔXh	ΔXH	ΔXT	ΔXv	θP	VP	tP	YS	Yбюл
м	тыс	дел	м	дел.	м	м	м	тыс -	тыс -	м -	м +	м -	м -	м -	град	м/с	с	м	м
200	3	2	56	0,5	102	0,4	0,0	0	0	0	0	0,00	0	4	0,2	508	0,4	0,2	0
400	7	4	55	0,5	100	0,8	0,1	0	0	0	0	0,00	0	8	0,4	498	0,8	0,8	0
600	10	6	53	0,5	98	1,2	0,1	0	1	1	0	0,00	1	12	0,7	489	1,2	1,7	0
800	14	8	52	0,5	96	1,6	0,2	0	1	1	1	0,00	1	15	0,9	480	1,6	3,2	0
1000	18	10	51	0,5	94	2,0	0,2	0	1	2	1	0,00	2	19	1,2	471	2,0	5,0	0
200	22	12	49	0,5	92	2,4	0,3	0	1	2	1	0,00	2	23	1,5	462	2,5	7,4	0
400	26	14	48	0,5	91	2,8	0,3	0	1	3	2	0,00	3	26	1,8	453	2,9	10	0
600	30	17	47	0,5	89	3,2	0,3	1	1	4	2	0,00	4	30	2,1	445	3,3	14	0
800	35	19	45	0,5	87	3,6	0,4	1	2	5	3	0,01	5	33	2,4	436	3,8	18	0
2000	39	21	44	0,5	86	4,0	0,4	1	2	7	3	0,01	7	36	2,7	428	4,3	22	0
200	44	23	43	0,5	84	4,5	0,5	1	2	8	4	0,01	8	39	3,1	419	4,7	27	0
400	48	26	42	0,5	82	4,9	0,5	1	2	10	5	0,01	10	43	3,4	411	5,2	33	0
600	53	28	41	0,5	81	5,4	0,6	1	2	12	5	0,02	11	46	3,8	404	5,7	40	0
800	58	31	40	0,5	79	5,8	0,6	1	3	14	6	0,02	13	49	4,2	396	6,2	47	0
3000	63	33	38	0,5	78	6,3	0,7	1	3	16	7	0,02	15	52	4,6	388	6,7	55	0
200	69	36	37	0,5	76	6,8	0,7	1	3	18	8	0,03	17	54	5,1	381	7,3	64	0
400	74	39	36	0,5	75	7,3	0,8	1	3	21	9	0,03	19	57	5,6	374	7,8	74	0
600	80	41	35	0,5	73	7,8	0,9	1	4	23	10	0,04	22	60	6,1	367	8,3	85	100
800	85	44	34	0,5	72	8,3	0,9	1	4	26	11	0,05	24	62	6,6	361	8,9	97	100
4000	91	47	33	0,5	71	8,8	1,0	2	4	29	12	0,06	27	65	7,1	354	9,5	110	100
200	97	50	32	0,5	69	9,3	1,1	2	4	33	13	0,06	29	67	7,7	348	10	124	100
400	104	53	32	0,5	68	9,9	1,1	2	4	36	14	0,07	32	70	8,2	343	11	139	100
600	110	56	31	0,5	67	10	1,2	2	5	40	16	0,08	35	72	8,8	338	11	155	200
800	117	59	30	0,5	66	11	1,3	2	5	44	17	0,10	38	74	9,5	333	12	172	200
5000	124	62	29	0,5	65	12	1,4	2	5	48	18	011	42	76	10	329	12	191	300
200	131	65	28	0,4	64	12	1,5	2	5	53	19	0,12	45	78	11	325	13	211	300
400	138	68	27	0,4	64	13	1,6	2	6	58	20	0,14	49	80	11	322	14	233	300
600	145	72	27	0,4	63	14	1,7	3	6	63	21	0,16	53	82	12	319	14	256	400
800	153	75	26	0,4	62	14	1,8	3	6	68	23	0,17	56	84	13	316	15	281	400
6000	160	78	26	0,4	62	15	1,9	3	6	74	24	0,19	60	85	14	314	16	307	400
200	168	82	25	0,4	61	16	2,0	3	6	80	25	0,21	65	87	14	312	16	335	500
400	176	85	24	0,4	61	16	2,1	3	7	86	26	0,23	69	89	15	310	17	365	500
600	185	89	24	0,4	60	17	2,3	3	7	92	27	0,25	73	90	16	308	18	396	500
800	193	92	23	0,4	59	18	2,4	3	7	99	28	0,28	78	91	17	306	18	428	600

Д	П	N	$\Delta X_{ТЬ}$	$\Delta N_{ТЬ}$	Bp	Bp	Bp	Z	ΔZ_{W}	ΔX	ΔX	ΔX_{H}	ΔX	ΔX_{V}	θ_{P}	V_{P}	t_{P}	Y_{S}	$Y_{бю}$
м	тыс	дел	м	дел.	м	м	м	тыс -	тыс -	м -	м +	м -	м -	м -	град	м/с	с	м	м
7000	202	96	23	0,4	59	18	2,5	4	7	105	29	0,30	82	93	17	305	19	462	600
200	211	99	22	0,4	58	19	2,7	4	7	112	30	0,32	87	94	18	303	20	498	700
400	220	103	22	0,4	58	20	2,8	4	8	119	31	0,33	92	95	19	302	21	536	700
600	229	107	22	0,4	57	20	3,0	4	8	126	31	0,35	96	97	20	301	21	576	800
800	238	110	21	0,4	57	21	3,2	4	8	134	32	0,37	101	98	20	299	22	617	900
8000	248	114	21	0,4	57	22	3,3	4	8	141	33	0,38	106	99	21	298	23	661	900
200	258	118	20	0,4	56	23	3,5	5	8	149	34	0,40	111	100	22	297	24	707	1000
400	268	122	20	0,4	56	23	3,7	5	8	157	35	0,41	116	101	23	297	24	755	1100
600	278	126	19	0,4	55	24	3,9	5	9	165	36	0,42	121	102	24	296	25	805	1100
800	288	130	19	0,4	55	25	4,1	5	9	173	37	0,43	126	104	25	205	26	857	1200
9000	299	134	19	0,4	54	26	4,3	6	9	181	38	0,44	131	105	25	295	27	912	1300
200	310	138	18	0,4	54	27	4,5	6	9	189	39	0,45	136	106	26	294	28	969	1400
400	321	142	18	0,4	53	27	4,8	6	9	197	40	0,46	141	107	27	293	28	1020	1500
600	332	146	17	0,4	53	28	5,0	6	9	205	42	0,46	146	108	28	293	29	1090	1600
800	344	151	17	0,4	52	29	5,3	6	10	214	43	0,47	151	109	29	293	30	1150	1700
10000	356	155	17	0,4	52	30	5,5	7	10	222	44	0,48	156	110	30	293	31	1220	1800
200	368	160	16	0,4	52	31	5,8	7	10	231	45	0,48	161	111	31	293	32	1290	1900
400	381	164	16	0,4	51	31	6,1	7	10	239	46	0,49	166	112	32	293	33	1370	2000
600	394	169	15	0,4	51	32	6,3	8	10	248	47	0,50	171	113	33	293	34	1450	2100
800	407	174	15	0,4	50	33	6,6	8	10	256	49	0,51	176	115	34	293	35	1530	2200
11000	421	179	14	0,4	50	34	7,0	8	10	265	50	0,52	181	116	35	293	36	1620	2300
200	435	184	14	0,4	49	35	7,3	8	11	274	51	0,53	186	117	36	293	37	1710	2400
400	450	190	13	0,4	49	36	7,6	9	11	282	53	0,54	191	118	37	294	38	1810	2500
600	465	195	13	0,4	48	37	8,0	9	11	291	54	0,55	195	119	38	294	39	1910	2700
800	481	201	12	0,4	48	38	8,4	10	11	300	55	0,56	200	121	39	295	40	2020	2800
12000	498	207	11	0,4	47	39	8,7	10	11	309	57	0,57	205	122	40	296	41	2140	3000
200	516	213	11	0,3	47	40	9,2	10	12	317	58	0,58	209	123	41	297	42	2270	3100
400	535	220	10	0,3	46	42	9,6	11	12	326	60	0,60	213	125	42	298	44	2410	3300
600	556	227	9,2	0,3	45	43	10	12	12	335	62	0,61	217	127	44	299	45	2560	3400
800	579	235	8,3	0,3	45	44	11	12	12	344	63	0,62	221	128	45	301	46	2740	3600
13000	605	243	7,2	0,3	44	46	11	13	12	353	65	0,64	225	130	47	303	48	2940	3800
200	635	253	5,9	0,3	43	48	12	14	13	362	67	0,66	228	132	48	305	50	3170	4100
400	675	266	-	0,3	42	50	12	15	13	372	69	0,69	231	135	51	308	53	3490	4400
13590	764	294	-	0,3	39	55	14	18	14	385	72	0,72	231	138	55	315	58	4220	5200

3 Ш 2

.

Заряд ВТОРОЙ

V_0 =517 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ ДТМ-75

Д	П	N	h_n	l	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_{П}$	$\Delta Y_{П}$	ΔN_W	ΔN_H	ΔN_{HH}	ΔN_T	ΔN_{V_0}	Д
м	тыс	дел	м	м	м +	м -	м -	м +	дел +	дел -	дел	дел +	дел +	м
200	3	2	1	177	102	0,4	0,0	0,1					0,0	200
400	7	4	1	174	101	0,8	0,0	0,3					0,0	400
600	10	6	2	172	99	1,2	0,0	0,5					0,1	600
800	14	8	3	170	97	1,6	0,0	0,7					0,1	800
1000	18	10	3	167	95	2,0	0,0	0,9					0,1	1000
200	22	12	4	164	93	2,4	0,0	1,1					0,1	200
400	26	14	5	161	91	2,8	0,0	1,3					0,1	400
600	30	17	6	158	90	3,2	0,0	1,5	0	0	0	0	0,2	600
800	35	19	6	155	88	3,6	0,1	1,7					0,2	800
2000	39	21	7	154	86	4,1	0,1	1,9					0,2	2000
200	44	23	8	153	84	4,5	0,1	2,1					0,2	200
400	48	26	9	151	83	5,0	0,1	2,3					0,2	400
600	53	28	10	149	81	5,4	0,1	2,5					0,3	600
800	58	31	11	147	80	5,9	0,1	2,7					0,3	800
3000	63	33	12	144	78	6,3	0,1	2,9					0,3	3000
200	69	36	13	142	76	6,8	0,2	3,1				0,1	0,3	200
400	74	39	14	140	75	7,3	0,2	3,3				0,1	0,4	400
600	80	41	15	138	73	7,8	0,2	3,5				0,1	0,4	600
800	85	44	16	137	72	8,3	0,2	3,7				0,1	0,4	800
4000	91	47	17	135	71	8,8	0,2	3,9				0,1	0,4	4000
200	97	50	18	135	69	9,3	0,3	4,1		0,1		0,1	0,5	200
400	104	53	19	132	68	9,9	0,3	4,3		0,1		0,1	0,5	400
600	110	56	20	130	67	10	0,3	4,5		0,1		0,1	0,5	600
800	117	59	22	129	66	11	0,3	4,7		0,1		0,1	0,5	800
5000	124	62	23	127	65	12	0,4	4,9		0,1		0,1	0,5	5000
200	131	65	24	126	64	12	0,4	5,1		0,1		0,1	0,6	200
400	138	68	25	126	63	13	0,4	5,3		0,1		0,2	0,6	400
600	145	72	27	125	62	13	0,5	5,5		0,1		0,2	0,6	600
800	153	75	29	125	62	14	0,5	5,7	0,1	0,1		0,2	0,6	800
6000	160	78	30	125	61	15	0,5	5,9	0,1	0,1		0,2	0,7	6000
200	168	82	32	124	61	15	0,6	6,1	0,1	0,1		0,2	0,7	200
400	176	85	34	124	60	16	0,6	6,3	0,1	0,2		0,2	0,7	400
600	185	89	35	124	59	17	0,6	6,6	0,1	0,2		0,3	0,7	600
800	193	92	37	124	59	17	0,7	6,8	0,1	0,2		0,3	0,8	800

Д	П	N	h_n	l	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_П$	$\Delta Y_П$	ΔN_W	ΔN_H	ΔN_{HH}	ΔN_T	ΔN_{V}	Д
м	тыс	дел	м	м	м +	м -	м -	м +	дел +	дел -	дел	дел +	дел +	м
7000	202	96	39	125	58	18	0,7	7,0	0,1	0,2	0,001	0,3	0,8	7000
200	211	99	40	125	58	19	0,8	7,2	0,1	0,2	0,001	0,3	0,8	200
400	220	103	42	125	57	19	0,8	7,4	0,1	0,2	0,001	0,4	0,8	400
600	229	107	45	126	57	20	0,9	7,6	0,2	0,2	0,001	0,4	0,9	600
800	238	110	47	127	56	21	0,9	7,8	0,2	0,2	0,001	0,4	0,9	800
8000	248	114	50	128	56	22	1,0	8,0	0,2	0,2	0,002	0,5	0,9	8000
200	258	118	52	129	55	22	1,1	8,2	0,2	0,2	0,002	0,5	0,9	200
400	268	122	55	130	55	23	1,1	8,4	0,3	0,2	0,002	0,5	0,9	400
600	278	126	58	131	54	24	1,2	8,6	0,3	0,3	0,002	0,6	1,0	600
800	288	130	60	132	54	24	1,3	8,8	0,3	0,3	0,002	0,6	1,0	800
9000	299	134	63	133	53	25	1,4	9,0	0,4	0,3	0,003	0,6	1,0	9000
200	310	138	66	134	53	26	1,5	9,3	0,4	0,3	0,003	0,7	1,0	200
400	321	142	69	135	52	27	1,6	9,5	0,4	0,3	0,003	0,7	1,0	400
600	332	146	72	136	52	27	1,7	9,7	0,5	0,3	0,003	0,8	1,1	600
800	344	151	76	137	51	28	1,8	9,9	0,5	0,3	0,003	0,8	1,1	800
10000	356	155	79	137	51	29	1,9	10	0,5	0,3	0,003	0,8	1,1	10000
200	368	160	82	138	50	30	2,1	10	0,6	0,3	0,003	0,9	1,1	200
400	381	164	86	139	50	31	2,2	11	0,6	0,3	0,003	0,9	1,1	400
600	394	169	89	139	49	31	2,4	11	0,7	0,3	0,003	1,0	1,2	600
800	407	174	93	140	49	32	2,5	11	0,7	0,4	0,004	1,0	1,2	800
11000	421	179	97	140	48	33	2,7	11	0,8	0,4	0,004	1,1	1,2	11000
200	435	184	101	141	47	34	2,9	11	0,8	0,4	0,004	1,1	1,2	200
400	450	190	105	141	47	35	3,1	12	0,9	0,4	0,004	1,2	1,2	400
600	465	195	109	141	46	36	3,4	12	0,9	0,4	0,004	1,2	1,3	600
800	481	201	114	141	46	37	3,6	12	1,0	0,4	0,004	1,3	1,3	800
12000	498	207	118	141	45	38	3,9	12	1,0	0,4	0,004	1,4	1,3	12000
200	516	213	122	140	44	39	4,2	13	1,1	0,4	0,004	1,4	1,4	200
400	535	220	126	139	44	40	4,6	13	1,1	0,5	0,004	1,5	1,4	400
600	556	227	130	137	43	41	5,0	13	1,2	0,5	0,005	1,6	1,4	600
800	579	235	134	135	42	42	5,5	13	1,2	0,5	0,005	1,6	1,5	800
13000	605	243	139	132	41	44	6,0	14	1,3	0,5	0,005	1,7	1,5	13000
200	635	253	144	128	40	45	6,7	14	1,4	0,5	0,005	1,8	1,6	200
400	675	266	148	122	39	47	7,6	14	1,4	0,6	0,006	1,9	1,6	400
13590	764	294	153	106	35	51	10,0	14	1,5	0,7	0,006	2,1	1,8	13590

3Ш2

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta N_{гф}$

Заряд ВТОРОЙ

(поправки в делениях)

ВЫСОТА ОП 0 м.

Дальность м	НАПРАВЛЕНИЕ СТРЕЛЬБЫ НА																			
	Восток				СВ и ЮВ				Север и Юг				СЗ и ЮЗ				Запад			
	Географическая северная и южная широты ОП, град																			
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70
4000	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2
5000	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2
6000	0.6	0.5	0.2	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3
7000	0.7	0.5	0.3	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3
8000	0.8	0.6	0.3	0.0	0.6	0.5	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4
9000	0.9	0.7	0.4	0.0	0.7	0.5	0.2	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4
10000	1.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.6	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.2	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5
11000	1.1	0.9	0.4	0.0	0.9	0.7	0.3	- 0.1	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.4	- 0.5	- 0.6	- 0.6
12000	1.3	1,0	0.5	0.0	1.0	0.8	0.3	- 0.1	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.5	- 0.5	- 0.4	- 0.5	- 0.6	- 0.6
13000	1.4	1.1	0.5	0.0	1.2	0.8	0.3	- 0.2	0.5	0.3	0.0	- 0.4	- 0.1	- 0.3	- 0.5	- 0.6	- 0.4	- 0.5	- 0.7	- 0.7

.

ВЫСОТА ОП 2000 м.

Дальн	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70
4000	0.4	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2
5000	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.2
6000	0.6	0.5	0.3	0.0	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	- 0.1	- 0.1	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3
7000	0.7	0.5	0.3	0.0	0.6	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.1	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.3
8000	0.8	0.6	0.3	0.0	0.6	0.5	0.2	0.0	0.2	0.1	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.3	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4
9000	0.9	0.7	0.4	0.0	0.7	0.5	0.2	0.0	0.3	0.1	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4
10000	1.0	0.8	0.4	0.0	0.8	0.6	0.3	0.0	0.3	0.2	0.0	- 0.2	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.4	- 0.5	- 0.5
11000	1.1	0.9	0.4	0.0	0.9	0.7	0.3	0.0	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.4	- 0.5	- 0.5	- 0.5
12000	1.2	1.0	0.5	0.0	1.0	0.7	0.3	- 0.1	0.4	0.2	0.0	- 0.3	- 0.2	- 0.3	- 0.4	- 0.5	- 0.4	- 0.5	- 0.6	- 0.6
13000	1.4	1.1	0.5	0.0	1.1	0.8	0.3	- 0.1	0.5	0.3	0.0	- 0.4	- 0.2	- 0.3	- 0.5	- 0.6	- 0.4	- 0.5	- 0.7	- 0.7

Таблицы поправок в установку взрывателя на угол места цели 3Ш2

Заряд ВТОРОЙ

А. Поправки при расположении цели выше батареи Высота ОП - 0 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
20	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5
30	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3
40	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2
50	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1
60	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,6	2,9	3,4	3,9	4,4	5,1
70	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	4,1	4,7	5,4	6,2
80	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,2	3,6	4,2	4,8	5,5	6,4	7,3
90	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7	4,2	4,9	5,6	6,4	7,4	8,5
100	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,4	2,8	3,2	3,7	4,2	4,9	5,6	6,4	7,4	8,5	9,8
110	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,6	4,2	4,8	5,5	6,4	7,3	8,4	9,7	11,2
120	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,1	3,5	4,1	4,7	5,4	6,2	7,2	8,2	9,5	10,9	12,7

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи Высота ОП - 0 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
20			0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3
30			0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9
40				0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4
50				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9
60					0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,5	2,9	3,3
70					0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7
80						0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,1	3,5	4,1
90						0,6	0,8	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,3	3,8	4,4
100							0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	3,0	3,5	4,1	4,7
110							0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	3,1	3,7	4,3	5,0
120								1,0	1,2	1,5	1,9	2,3	2,7	3,2	3,8	4,5	5,2

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

Таблицы поправок в установку взрывателя на угол места цели 3Ш2

Заряд ВТОРОЙ

А. Поправки при расположении цели выше батареи Высота ОП - 1000 м

Углы места цели	Углы прицеливания																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
20	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4
30	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2
40	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1
50	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	4,0
60	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9	3,3	3,8	4,4	5,0
70	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	4,0	4,6	5,3	6,0
80	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,6	4,1	4,7	5,4	6,2	7,1
90	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7	4,2	4,8	5,5	6,3	7,2	8,3
100	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7	4,2	4,8	5,5	6,3	7,3	8,3	9,6
110	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7	4,2	4,8	5,5	6,3	7,2	8,3	9,5	10,9
120	1,0	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,6	4,1	4,7	5,4	6,2	7,1	8,1	9,3	10,7	12,4
130	1,2	1,5	1,9	2,2	2,6	3,0	3,5	4,0	4,6	5,3	6,1	6,9	8,0	9,1	10,4	12,0	13,9

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи Высота ОП -1000 м

Углы места цели	Углы прицеливания																
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10		0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6
20			0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2
30			0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
40				0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3
50				0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8
60					0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2
70					0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,6
80						0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,0	3,4	4,0
90						0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,2	3,7	4,3
100							0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9	4,5
110							0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	3,0	3,5	4,1	4,8
120								1,0	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	3,1	3,7	4,3	5,0

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

Таблицы поправок в установку взрывателя на угол места цели 3Ш2

Заряд ВТОРОЙ

А. Поправки при расположении цели выше батареи Высота ОП -2000 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7
20	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4
30	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2
40	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,7	3,0
50	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	3,0	3,4	3,9
60	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9	3,3	3,7	4,3	4,9
70	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,7	3,1	3,5	4,0	4,5	5,2	5,9
80	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,2	3,6	4,1	4,7	5,4	6,1	7,0
90	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,2	3,7	4,2	4,8	5,5	6,2	7,1	8,2
100	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	3,3	3,7	4,2	4,8	5,5	6,3	7,2	8,2	9,4
110	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,3	3,7	4,2	4,8	5,5	6,3	7,1	8,2	9,3	10,7
120	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7	4,2	4,8	5,4	6,2	7,1	8,1	9,2	10,5	12,1

Примечания: 1. Поправки положительные

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи Высота ОП -2000 м

	Углы прицеливания																
Углы места цели	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
10			0	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6
20			0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2
30			0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,8
40				0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3
50				0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7
60					0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1
70					0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,5
80						0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8
90						0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,6	4,1
100							0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,3	3,8	4,4
110							0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	4,0	4,6
120								1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,6	3,0	3,5	4,1	4,8

Примечания: 1. Поправки отрицательные

2. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫМИ СНАРЯДАМИ ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)

Взрыватель АР-5

Заряды: Полный, Второй, Третий, Четвертый

При стрельбе осколочно-фугасным снарядом
ОФ-54ОЖ с железнокерамическим ведущим пояском
вводить поправку на дальность:

- на зарядах Полном и Втором - минус 0,5% Д;
- на зарядах Третьем и Четвертом - минус 1% Д.

При стрельбе из гаубицы 2С19 на заряде Полном
вводить поправку в прицел - минус 1 тыс.
На зарядах Втором, Третьем и Четвертом стрелять
без введения поправок.

При составлении Таблиц введены ограничения по дальности:

Заряд ПОЛНЫЙ - $Д_{max} = 15200$ м (при мортирной стрельбе)

Заряд ВТОРОЙ - $Д_{max} = 9200$ м (при мортирной стрельбе)

Заряд ТРЕТИЙ – без ограничений

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ – без ограничений

ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19

Вводить поправку в прицел – минус 1 тыс.

ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0 = 669 м/с

ТАБЛИЦЫ БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ

Даль-ность	Способы определения установок для стрельбы								
	Полная подготовка и использование данных ПОР			Сокращенная подготовка			Перенос огня от реперов и пристрелка цели		
	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}
м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
5000	500	1500	1700	800	1750	2000	350	1300	1550
7000	500	1000	1800	800	1300	2100	350	850	1650
9000	550	850	1950	900	1200	2300	400	700	1800
11000	650	850	1300	1050	1250	1700	400	600	1050
13000	700	850	1200	1200	1350	1650	450	600	950
15000	800	900	1150	1350	1450	1650	500	600	850
17000	900	950	1150	1500	1550	1700	550	650	800
17696	950	1000	1100	1550	1600	1700	600	650	800
17000	900	950	100	1450	1500	1600	550	600	700
15000	800	850	900	1350	1400	1450	550	600	650
13000	750	750	800	1200	1200	1250	500	550	550

Примечание:

I.Безопасное удаление - дальность от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

2. L_{61} - безопасное удаление при нахождении личного состава в танках;
L_{62} - безопасное удаление при нахождении личного состава в БМП;
L_{63} - безопасное удаление открыто расположенного личного состава.

Шкалы механического прицела Д726-45 и прицела ІП22 "Тысячные"

ОФ25, ОФ540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0 = 669 м/с

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ
ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Радиовзрыватель АР – 5

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{Pв}$	$B_{p\delta\delta}$
м	тыс.	дел.	м	дел.	м	м	м
				+			
6000	91	9	47	0,1	31	1,8	1,4
200	95	9	46	0,1	32	1,8	1,4
400	100	10	45	0,1	32	1,9	1,5
600	104	10	44	0,1	33	1,9	1,6
800	109	11	42	0,2	34	2,0	1,6
7000	114	11	41	0,2	34	2,0	1,7
200	119	12	40	0,2	35	2,0	1,8
400	124	13	39	0,2	36	2,1	1,8
600	129	13	38	0,2	36	2,1	1,9
800	135	14	37	0.2	37	2,2	2,0
8000	140	14	36	0,2	38	2,2	2,0
200	146	15	35	0,2	39	2,2	2,1
400	152	16	34	0,3	39	2,3	2,2
600	158	16	33	0,3	40	2,3	2,3
800	164	17	32	0,3	41	2.4	2,4
9000	171	17	31	0,3	41	2,4	2,5
200	177	18	31	0,3	42	2,5	2,6
400	184	19	30	0,4	43	2,5	2,7
600	191	19	29	0,4	43	2,6	2,8
800	198	20	28	0,4	44	2,6	2,9
10000	205	20	28	0,4	45	2,7	3,0
200	213	21	27	0,5	45	2,8	3,1
400	220	22	26	0,5	46	2,8	3,2
600	228	22	26	0,5	46	2,9	3,3
800	236	23	25	0,6	47	2,9	3,5
11000	244	24	25	0.6	47	3,0	3,6
200	252	24	24	0,6	48	3,0	3,7
400	261	25	24	0,6	48	3,0	3,9
600	270	26	23	0,7	49	3,0	4,0
800	278	26	23	0,7	49	3,1	4,2
12000	287	27	22	0,7	50	3,1	4,4
200	297	28	22	0,7	51	3,1	4,5
400	306	28	21	0,8	51	3.2	4,7
600	316	29	21	0,8	52	3,2	4,9
800	325	30	21	0,8	52	3,2	5,0

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{Pв}$	$B_{p\delta\delta}$
м	тыс	дел.	м	дел.	м	м	м
				+			
13000	335	30	20	0,9	53	3,2	5,2
200	346	31	20	0,9	53	3,2	5,4
400	356	32	19	0,9	54	3,2	5,6
600	367	33	19	0,9	54	3,2	5,8
800	378	33	18	1,0	55	3,1	6,1
14000	389	34	18	1,0	55	3,1	6,3
200	400	35	18	1,0	56	3,1	6,5
400	412	36	17	1,0	56	3,1	6,7
600	424	37	17	1,1	57	3,1	7,0
800	436	38	16	1,1	58	3,0	7,2
15000	449	39	16	1,1	58	3,0	7,5
200	462	40	15	1,1	59	3,0	7,8
400	476	41	15	1,2	60	2,9	8,0
600	490	42	14	1,2	60	2,9	8,3
800	505	43	14	1,2	61	2,8	8,6
16000	520	44	13	1,3	62	2,6	8,9
200	536	45	13	1,3	63	2,4	9,3
400	553	45	12	1,4	64	2,2	9,6
600	571	46	11	1,4	65	2,0	10
800	591	48	11	1.4	66	1,8	10
17000	613	49	9,5	1,5	67	1,6	11
200	638	51	8,4	1,5	68	1,3	11
400	668	53	7,1	1,6	69	1,0	12
600	714	57	5,3	1,7	71	0,8	13
17696	767	60	5	1,8	72	0,7	13
М 17600	820	64	6,0	1,9	73	0,7	14
400	859	66	8,1	2,0	73	0,7	14
200	885	68	7,9	2,1	72	0,6	14
17000	906	69	17,11	2,1	72	0,6	14
16800	925	70	12	2,1	71	0,6	14
600	941	71	14	2,1	71	0,6	14
400	956	72	15	2,1	70	0,6	14
200	970	73	16	2,2	70	0,6	14
16000	983	73	17	2,2	69	0,6	14
15800	995	74	18	2,2	68	0,6	14
600	1006	75	19	2,3	68	0,6	14
400	1017	75	20	2,3	67	0,6	14
200	1028	76	20	2,3	66	0,6	14

ЗАРЯД ВТОРОЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
Поправку в прицел не вводить

ЗАРЯД ВТОРОЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить

ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ВТОРОЙ
V_0 = 517 м/с

ТАБЛИЦЫ БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ

Даль-ность	Способы определения установок для стрельбы								
	Полная подготовка и использование данных ПОР			Сокращенная подготовка			Перенос огня от реперов и пристрелка цели		
	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}
м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
4000	350	1200	1400	550	1400	1650	200	1050	1250
6000	350	750	1900	600	1000	2150	200	550	1750
8000	400	650	1150	700	950	1450	200	450	950
10000	500	650	1000	850	1000	1350	200	350	700
12000	550	650	900	950	1100	1300	250	350	600
13519	600	650	800	1050	1150	1300	250	300	650
12000	550	600	700	950	1000	1100	250	300	350
10000	450	500	550	850	850	950	200	250	300
8710	400	450	500	750	750	800	200	200	250

Примечание:

I.Безопасное удаление - дальность от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

2. L_{61} - безопасное удаление при нахождении личного состава в танках;
L_{62} - безопасное удаление при нахождении личного состава в БМП;
L_{63} - безопасное удаление открыто расположенного личного состава.

Шкалы механического прицела Д726-45 и прицела IП22 "Тысячные

ОФ25, ОФ540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ВТОРОЙ
V_0 = 517 м/с

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ
ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Радиовзрыватель АР – 5

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{Pв}$	$B_{pδδ}$
м	тыс	дел.	м	дел.	м	м	м
				+			
4600	110	8	31	0.1	13	1,9	1,2
800	117	9	30	0,1	13	1,9	1,3
5000	124	10	29	0,1	14	2,0	1,4
200	131	10	28	0,1	14	2,0	1,5
400	138	11	28	0,2	14	2,0	1,6
600	145	11	27	0,2	15	2,1	1,7
800	153	12	26	0,2	15	2,1	1.8
6000	160	13	26	0,2	15	2,1	1,9
200	168	13	25	0,2	15	2,2	2,0
400	176	14	25	0,2	16	2,2	2,1
600	185	15	24	0,2	16	2,3	2,3
800	193	15	24	0,3	16	2,3	2,4
7000	202	16	23	0,3	16	2.4	2,5
200	211	16	23	0,3	17	2,5	2,7
400	220	17	22	0,3	17	2,5	2,8
600	229	18	22	0,3	17	2,6	3,0
800	238	18	21	0,4	17	2,6	3,2
8000	248	19	21	0,4	18	2,7	3,3
200	257	20	21	0,4	18	2,7	3,5
400	267	20	20	0,4	18	2,8	3,7
600	277	21	20	0,4	19	2,8	3,9
800	288	22	19	0,4	19	2,9	4,1
9000	298	23	19	0,4	19	2,9	4,3
200	309	24	19	0,4	19	2,9	4,5
400	320	24	18	0,4	20	2,9	4,8
600	331	25	18	0,5	20	3,0	5,0
800	343	26	17	0,5	20	3,0	5,2
10000	355	27	17	0,5	20	3,1	5,5
200	367	28	17	0,5	21	3,1	5,8
400	379	28	16	0,5	21	3,1	6,0
600	392	29	16	0,5	21	3,1	6,3
800	405	30	15	0,5	22	3,1	6,6

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{Pв}$	$B_{pδδ}$
м	тыс	дел.	м	дел.	м	м	м
11000	419	30	15	0,6	22	3,1	6,9
200	433	31	14	0,6	22	3,1	7,3
400	447	32	14	0,6	23	3,1	7,6
600	463	33	13	0,6	23	3,0	7,9
800	479	34	12	0,6	23	3,0	8,3
12000	495	35	12	0,6	24	3,0	8.7
200	513	36	11	0,6	24	2,9	9,1
400	532	38	10	0.7	25	2,8	9,5
600	553	39	9,5	0,7	25	2,7	10
800	576	40	8,6	0,7	25	2,6	11
13000	603	42	7,5	0,8	26	2,5	11
200	635	43	6,1	0,8	27	2,4	12
400	679	45	-	0,9	27	2,2	13
М 13519	746	49		1,0	28	2,0	14
13440	813	53	4,6	1,0	28	1,8	14
200	855	55	6,6	1,1	28	1,5	15
13000	885	56	8,1	1,1	27	1,2	15
12800	909	57	9,5	1,1	27	1,0	15
600	930	58	11	1,1	27	0,9	15
400	949	59	12	1,2	27	0,8	15
200	966	60	13	1,2	26	0,7	15
12000	982	61	13	1,2	26	0.6	15
11800	997	61	14	1,2	25	0,6	14
600	1011	62	15	1,2	25	0,5	14
400	1024	62	16	1,2	25	0,5	14
200	1037	63	16	1,2	24	0,5	14
11000	1049	63	17	1,2	24	0,4	14
10800	1061	64	17	1,3	24	0,4	14
600	1073	64	18	1,3	23	0,4	14
400	1084	65	18	1,3	23	0,4	13
200	1094	65	18	1,3	22	0,4	13
10000	1105	65	19	1,3	22	0,4	13
9800	1115	65	19	1,3	22	0,4	13
600	1125	66	20	1,3	21	0,4	13
400	1135	66	20	1,3	21	0,4	12
200	1144	66	21	1.3	20	0,4	12

ЗАРЯД ТРЕТИЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19

Поправку в прицел не вводить

ЗАРЯД ТРЕТИЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить

ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0 = 433 м/с

ТАБЛИЦЫ БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ

Даль-ность	Способы определения установок для стрельбы								
	Полная подготовка и использование данных ПОР			Сокращенная подготовка			Перенос огня от реперов и пристрелка цели		
	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}
м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
3000	350	1050	1250	550	1200	1450	200	900	1100
5000	350	700	1450	550	900	1650	200	550	1350
7000	400	600	1100	650	850	1350	200	450	950
9000	450	600	950	750	900	1250	200	350	700
11000	500	600	800	900	1000	1200	250	350	550
11436	550	600	750	900	1000	1150	250	300	450
11000	500	550	700	900	950	1050	250	300	400
9000	450	450	550	750	800	850	200	250	300
7307	350	400	450	650	650	700	150	200	250

Примечание:

I.Безопасное удаление - дальность от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

2. L_{61} - безопасное удаление при нахождении личного состава в танках;
L_{62} - безопасное удаление при нахождении личного состава в БМП;
L_{63} - безопасное удаление открыто расположенного личного состава.

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела ІП22
"Тысячные

ОФ25, ОФ540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0 = 433 м/с

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ
ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Радиовзрыватель АР - 5

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{Pв}$	$B_{pδδ}$
м	тыс	дел.	м	дел.	м	м	м
				+			
4000	131	8	24	0,1	13	1,8	1,1
200	140	9	23	0,1	13	1,8	1,2
400	148	10	23	0,1	14	1,8	1,3
600	157	10	22	0,1	14	1,9	1,4
800	166	11	22	0,1	14	1,9	1,5
5000	175	12	22	0,1	15	1,9	1,7
200	185	12	21	0,1	15	2,1	1,8
400	194	13	21	0.1	15	2,2	1,9
600	204	14	20	0,2	16	2,3	2,0
800	214	15	20	0.2	16	2,4	2,2
6000	224	15	20	0.2	16	2,5	2,3
200	235	16	19	0.2	16	2,6	2,5
400	245	17	19	0,2	17	2,6	2,6
600	256	17	19	0.2	17	2,7	2,8
800	267	18	18	0,2	17	2,7	3,0
7000	278	19	18	0,2	18	2,8	3,2
200	289	20	17	0.2	18	2,8	3,4
400	301	20	17	0,2	18	2,9	3,6
600	313	21	17	0.2	18	2,9	3,8
800	325	22	16	0,2	19	2,9	4,0
8000	338	22	16	0,2	19	2,9	4,2
200	350	23	16	0,2	19	3,0	4,5
400	363	24	15	0.3	20	3,0	4,7
600	377	24	15	0,3	20	3,0	5,0
800	391	25	14	0.3	20	3,0	5,2
9000	405	26	14	0,3	21	3,1	5,5
200	420	27	13	0,3	21	3.1	5,8
400	436	28	13	0.3	21	3,1	6,1
600	452	29	12	0.3	22	3,1	6,4
800	469	30	11	0.3	22	3.2	6,8

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	B_{pg}	$B_{Pв}$	$B_{p\delta\delta}$
м	тыс	дел.	м	дел.	м	м	м
10000	487	31	11	0,3	23	3,2	7,2
200	506	32	10	0,3	23	3,2	7,5
400	527	33	9,3	0,4	23	3,1	7,9
600	550	34	8,4	0,4	24	3,1	8,4
800	576	36	7,4	0,4	24	3,0	8,9
11000	606	38	6,2	0,4	25	2,9	9,4
200	643	40	4,7	0,4	25	2,7	10
400	708	42	-	0,5	26	2,3	11
M 11436	746	44		0,5	26	2,0	12
11400	785	45	2,3	0,6	27	1,8	12
200	846	48	4,9	0,6	26	1,5	12
11000	882	50	6,6	0,6	26	1,2	12
10800	910	51	7,9	0,6	26	1,0	13
600	934	52	9,0	0,7	25	0,9	13
400	955	53	10	0,7	25	0,8	12
200	974	54	11	0,7	24	0,7	12
10000	992	55	12	0,7	24	0,6	12
9800	1008	55	12	0,7	24	0,6	12
600	1024	56	13	0,7	23	0,6	12
400	1039	56	14	0.7	23	0,6	12
200	1053	57	14	0,7	22	0,5	12
9000	1067	57	15	0,7	22	0,5	11
8800	1080	58	16	0,7	21	0,5	11
600	1093	58	16	0,8	21	0,5	11
400	1105	58	17	0,8	20	0,5	11
200	1117	59	17	0,8	20	0,5	11
8000	1128	59	17	0,8	20	0,5	10
7800	1140	59	18	0,8	19	0,4	10
600	1151	59	18	0,8	19	0,4	10
400	1162	60	19	0,8	18	0,4	9,8

ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19

Поправку в прицел не вводить

ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить

ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0 = 391 м/с

ТАБЛИЦЫ БЕЗОПАСНЫХ УДАЛЕНИЙ

Дальность	Способы определения установок для стрельбы								
	Полная подготовка и использование данных ПОР			Сокращенная подготовка			Перенос огня от реперов и пристрелка цели		
	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}	L_{61}	L_{62}	L_{63}
м	м	м	м	м	м	м	м	м	м
3000	300	1000	1250	450	1150	1400	200	900	1100
5000	300	650	1450	500	850	1650	150	500	1300
7000	350	600	1050	600	850	1300	200	400	850
9000	450	550	850	750	900	1150	200	350	650
10359	500	550	700	850	900	1100	250	300	450
9000	450	500	550	750	800	900	200	250	350
7000	350	400	450	600	650	750	150	200	250
6592	350	350	400	550	600	650	150	200	250

Примечание:

I.Безопасное удаление - дальность от цели в сторону своих войск, в пределах которой не гарантируется безопасность личного состава при проведении стрельб.

2. L_{61} - безопасное удаление при нахождении личного состава в танках;
L_{62} - безопасное удаление при нахождении личного состава в БМП;
L_{63} - безопасное удаление открыто расположенного личного состава.

Шкалы механического
прицела Д726-45
и прицела ІП22
"Тысячные

ОФ25, ОФ540 (ОФ-540 Ж)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0 = 391 м/с

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЕ СНАРЯДЫ
ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540 Ж)
Радиовзрыватель АР - 5

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_Г$	$В_{pg}$	$В_{Рв}$	$В_{рδδ}$
м	тыс.	дел.	м	дел.	м	м	м
				+			
3800	148	8	21	0,1	12	1,5	1,1
4000	157	9	21	0,1	13	1,5	1,2
200	167	10	20	0,1	13	1,6	1,3
400	177	11	20	0,1	13	1,7	1,5
600	187	11	20	0,1	14	1,8	1,6
800	198	12	19	0,1	14	1,9	1,7
5000	208	13	19	0,1	14	2,0	1,8
200	219	14	19	0,1	15	2,1	2,0
400	230	14	18	0.1	15	2,2	1,9
600	241	15	18	0,1	15	2,3	2,1
800	214	16	17	0.1	16	2,4	2,4
6000	264	16	17	0,1	16	2,5	2,6
200	276	17	17	0,1	16	2,5	2,8
400	288	18	16	0.1	17	2,6	3,0
600	300	18	16	0,1	17	2,6	3,2
800	313	19	16	0.1	17	2,7	3,4
7000	326	20	15	0,1	18	2,7	3,6
200	339	21	15	0,1	18	2,7	3,8
400	353	22	14	0,1	18	2,7	4,0
600	367	22	14	0,2	19	2,8	4,3
800	381	23	14	0.2	19	2,8	4,5
8000	396	24	13	0,2	19	2,9	4,8
200	412	25	12	0,2	20	2,9	5,1
400	429	26	12	0,2	20	2,9	5,4
600	446	27	11	0,2	21	3,0	5,7
800	464	28	11	0,2	21	3,0	6,0
9000	483	29	10	0,2	22	3,1	6,4
200	503	30	9,4	0,2	22	3,2	6,8
400	526	31	8,6	0,.2	23	3,2	7,2
600	550	33	7,7	0,.3	23	3,1	7,.6
800	578	35	6,6	0.,3	24	3.,0	8,1

Д	П	N	ΔX тыс.	$\Delta N_{Г}$	B_{pg}	$B_{Pв}$	$B_{pδδ}$
м	тыс.	дел.	м	дел.	м	м	м
				+			
10000	612	36	5,3	0,3	24	2,9	8,6
200	657	38	-	0,3	25	2,7	9,3
10360	743	43		0,4	26	2,5	10
10200	831	45	3,7	0,4	26	2,0	11
10000	874	46	5,6	0,4	25	1,8	11
9800	905	48	7,0	0,4	25	1,6	11
600	932	49	8,1	0,4	24	1,4	11
400	955	50	9,1	0,5	24	1,1	11
200	976	51	10	0,5	24	0,9	11
9000	995	51	11	0,5	23	0,7	11
8800	1013	52	12	0,5	23	0,6	11
600	1030	52	12	0,5	22	0,6	11
400	1046	53	13	0,5	22	0,6	11
200	1061	53	13	0,5	21	0,5	10
8000	1076	54	14	0,5	21	0,5	10
7800	1090	54	14	0,5	20	0,5	10
600	1104	55	15	0,5	20	0,5	9,9
400	1117	55	15	0,6	19	0,5	9,7
200	1130	55	16	0,6	19	0,4	9,5
7000	1142	56	16	0,6	18	0,4	9,2
6800	1154	56	17	0,6	18	0,4	9,0
600	1166	56	17	0,6	17	0,4	8,8

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ОСВЕТИТЕЛЬНЫМ СНАРЯДОМ 3С6-1 (3С6)

Трубка Т-90
Заряды: Полный, Второй, Третий, Четвертый
Высота вскрытия 600 м

При стрельбе из гаубицы 2С19 на заряде Полном
вводить поправку в прицел - минус 1 тыс.

На зарядах Втором, Третьем и Четвертом стрелять
без введения поправок.

В таблицы стрельбы снарядом 3С6-1 (3С6) включены данные для стрельбы на зарядах:

Заряд ПОЛНЫЙ – $Д_{min} = 7000м$ $Д_{max} = 15600м$, угол места цели $\varepsilon_ц = \pm 40тыс.$ при углах возвышения до 560 тыс.

Заряд ВТОРОЙ – $Д_{min} = 6000м$ $Д_{max} = 11000м$, угол места цели $\varepsilon_ц = \pm 40тыс.$ при углах возвышения до 620 тыс.

Заряд ТРЕТИЙ – $Д_{min} = 5000м$ $Д_{max} = 9800м$, угол места цели $\varepsilon_ц = \pm 40тыс.$ при углах возвышения до 660 тыс.

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ - $Д_{min} = 4400м$ $Д_{max} = 8800м$, угол места цели $\varepsilon_ц = \pm 40тыс.$ при углах возвышения до 680 тыс.

График для выбора заряда.
Углы прицеливания от 20 до 45

Заря	Высо а ОП км	Д А Л Ь Н О С Т И ,км									
		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Четве ый											
Трети											
Второ											
Полн й											

ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

При стрельбе из 152-55 гаубицы 2С19
вводить поправку в прицел – минус 1 тыс.

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

Д	П	δ_Z	$\delta_{Z\omega}$	$\delta_{X\omega}$	δ_{XT}	$\delta X\nu$	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
7000	199	- 0.1	+ 0.4	+ 2	+ 2	- 5	7000
8000	219	- 0.1	+ 0.4	+ 3	0	- 9	8000
9000	245	0.0	+ 0.5	+ 4	0	- 11	9000
10000	278	0.0	+ 0.5	+ 5	- 1	- 12	10000
11000	318	0.0	+ 0.5	+ 5	- 1	- 13	11000
12000	364	+ 0.1	+ 0.6	+ 5	- 2	- 14	12000
13000	419	+ 0.1	+ 0.6	+ 4	- 3	- 15	13000
14000	487	+ 0.2	+ 0.7	+ 2	- 4	- 15	14000
15000	578	+ 0.4	+ 0.8	- 1	- 6	- 16	15000

ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

Шкалы механического

3С6-1(3С6)

прицела Д-726-45

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД 3С6-1(3С6

Заряд ПОЛНЫЙ

и прицела ІП22 "Тысячные"

Трубка Т-90

V_0 = 687 м/с

Высота разрыва 600 м

Д	П	N	Eр	ΔXты	ΔNты	Врg	Врв	Врδ	Z	ΔZw	ΔXv	ΔXı	ΔXн	ΔXт	ΔXv	θр	Vр	tр	Ys	Yбю
м	тыс	дел	тыс	м	дел.	м	м	м	тыс -	тыс -	м -	м	м -	м -	м	град	м/с	с	м	м
6600	194	68	87	81	1,2	107	9,5	4,2	3	6	81	65	0,37	130	201	4,9	352	14	649	800
800	197	71	84	72	1,0	105	11	4,4	3	6	83	63	0,42	126	187	5,6	346	14	664	800
7000	200	74	82	64	1,0	103	12	4,6	4	6	86	61	0,46	124	176	6,4	340	15	681	800
200	203	77	79	58	0,9	101	13	4,8	4	6	89	61	0,50	123	169	7,2	335	16	700	900
400	206	80	77	54	0,8	100	14	5,0	4	7	92	60	0,53	123	163	8,1	330	16	721	900
600	210	84	75	50	0,8	98	16	5,2	4	7	96	60	0,56	123	158	8,9	325	17	744	900
800	214	87	73	46	0,7	97	17	5,5	4	7	101	61	0,59	125	154	9,8	321	17	768	1000
8000	219	90	71	43	0,7	96	18	5,7	4	7	106	61	0,62	126	151	11	318	18	795	1000
200	224	93	70	41	0,7	95	20	6,0	5	8	111	62	0,65	129	149	12	315	19	824	1000
400	229	97	68	39	0,7	94	21	6,2	5	8	116	62	0,68	131	147	12	312	19	855	1100
600	234	100	67	37	0,6	93	22	6,5	5	8	122	63	0,71	134	146	13	310	20	888	1100
800	239	104	65	35	0,6	92	23	6,8	5	8	128	63	0,74	137	145	14	308	21	923	1200
9000	245	107	64	34	0,6	91	25	7,1	6	8	134	64	0,77	141	144	15	306	21	961	1200
200	251	111	62	32	0,6	90	26	7,4	6	9	140	65	0,80	144	143	16	304	22	1000	1300
400	258	114	61	31	0,6	89	27	7,8	6	9	147	66	0,84	148	142	17	303	23	1040	1400
600	264	118	60	30	0,5	88	29	8,1	7	9	154	66	0,87	152	142	18	301	24	1080	1400
800	271	121	58	29	0,5	88	30	8,5	7	9	160	67	0,90	156	142	19	300	24	1130	1500
10000	278	125	57	28	0,5	87	31	8,9	7	10	168	68	0,93	160	141	20	298	25	1180	1600
200	286	129	56	27	0,5	86	33	9,3	8	10	175	69	0,96	164	141	21	297	26	1230	1600
400	293	133	55	26	0,5	85	34	9,7	8	10	182	70	0,99	169	141	22	296	27	1280	1700
600	301	137	54	25	0,5	84	35	10	8	10	190	71	1,01	173	141	23	295	27	1340	1800
800	309	141	53	24	0,5	84	37	11	9	10	198	72	1,04	177	141	24	295	28	1400	1900
11000	318	145	52	23	0,5	83	38	11	9	11	206	73	1,06	182	142	25	294	29	1460	2000
200	326	149	51	23	0,5	82	39	12	9	11	214	74	1,08	186	142	26	293	30	1520	2100
400	335	153	50	22	0,5	81	41	12	10	11	222	75	1,10	191	142	27	293	31	1590	2200
600	344	157	49	21	0,5	81	42	13	10	11	230	76	1,12	196	142	28	292	32	1660	2300
800	354	161	49	20	0,4	80	43	13	11	11	239	77	1,14	200	143	29	292	32	1730	2400
12000	364	166	48	20	0,4	79	45	14	11	12	247	78	1,15	205	143	30	292	33	1810	2500
200	373	170	47	19	0,4	79	46	14	12	12	256	79	1,17	210	143	31	292	34	1890	2600
400	385	175	46	19	0,4	78	48	15	12	12	265	81	1,18	215	144	32	292	35	1980	2700
600	396	179	45	18	0,4	77	49	15	13	12	274	82	1,19	219	144	33	292	36	2070	2900
800	407	184	45	17	0,4	76	51	16	13	12	283	83	1,20	224	145	34	292	37	2160	3000

Д	П	N	E_P	$\Delta X_{ты}$	$\Delta N_{ты}$	Вр	Вр	Вр	Z	ΔZ_V	ΔX	ΔX	ΔX_H	ΔX	ΔX_V	θ_P	V_P	t_P	Y_S	$Y_{бю}$
м	тыс	дел	тыс	м	дел.	м	м	м	тыс -	тыс -	м -	м	м -	м -	м	гра	м/с	с	м	м
1300	419	189	44	17	0,4	76	52	17	14	13	293	85	1,21	229	145	35	293	38	2260	3100
200	432	194	43	16	0,4	75	54	18	14	13	302	86	1,22	234	146	36	293	39	2360	3300
400	445	199	43	15	0,4	74	55	18	15	13	312	88	1,23	238	147	37	294	40	2470	3400
600	458	204	42	15	0,4	73	57	19	16	13	322	89	1,24	243	147	38	294	41	2590	3600
800	472	210	41	14	0,4	73	58	20	17	13	332	91	1,25	248	148	39	295	42	2710	3800
1400	487	216	41	13	0,4	72	60	21	17	14	342	93	1,26	252	149	40	296	44	2840	3900
200	502	222	40	12	0,4	71	62	22	18	14	353	94	1,27	257	149	42	297	45	2980	4100
400	519	228	40	12	0,4	70	64	23	19	14	364	96	1,28	261	150	43	298	46	3130	4300
600	537	235	39	11	0,4	69	66	24	20	15	375	98	1,30	266	151	44	300	47	3290	4500
800	556	242	39	9,8	0,4	68	68	25	21	15	387	100	1,32	270	152	45	301	49	3470	4800
1500	578	250	38	8,7	0,4	67	70	26	23	15	399	102	1,34	274	153	47	303	50	3680	5000
200	603	259	38	7,5	0,3	66	72	27	24	16	412	105	1,36	278	154	48	305	52	3910	5300
400	632	269	37	6,0	0,3	64	75	29	26	16	426	108	1,39	281	156	50	307	54	4200	5600
600	674	283	37	-	0,3	62	79	31	29	17	444	111	1,43	284	157	53	311	57	4600	6000
1573	744	306	36	-	0,3	59	85	33	35	18	467	115	1,51	284	159	57	315	62	5290	6700

Шкала прицела
"Тысячные"

3С6-1(3С6)
Заряд ПОЛНЫЙ
Vо=687 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90
Высота разрыва 600 м

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+	+	-	-	+
7000	199	74	3.8	68	7.6	1	7.0
200	203	77	3.7	67	8.5	1	7.2
400	206	80	3.6	66	9.3	1	7.4
600	210	84	3.6	65	10	1	7.6
800	214	87	3.6	64	11	1	7.8
8000	219	90	3.6	63	12	1	8.0
200	224	93	3.6	62	13	1	8.2
400	229	97	3.6	61	13	1	8.4
600	234	100	3.7	61	14	1	8.6
800	239	104	3.7	60	15	1	8.8
9000	245	107	3.8	59	16	1	9.0
200	251	111	3.9	59	17	1	9.2
400	258	114	3.9	58	18	2	9.4
600	264	116	4.0	58	19	2	9.6
800	271	121	4.1	57	19	2	9.8
10000	278	125	4.2	56	20	2	10
200	286	129	4.3	56	21	2	10
400	293	133	4.4	55	22	2	10
600	301	137	4.4	55	23	2	11
800	309	141	4.5	54	24	2	11
11000	318	145	4.6	54	25	2	11
200	326	149	4.7	53	25	2	11
400	335	153	4.8	53	26	2	11
600	345	157	4.9	52	27	2	12
800	354	161	4.9	52	28	2	12
12000	346	166	5.0	51	29	3	12
200	375	170	5.1	51	30	3	12
400	358	175	5.2	50	31	3	13
600	396	179	5.3	49	32	3	13
800	408	184	5.4	49	33	3	13
13000	419	189	5.5	48	34	3	13
200	432	194	5.6	48	35	3	13
400	445	199	5.7	47	36	4	14
600	458	204	5.8	47	36	4	14
800	472	210	5.9	46	37	4	14
14000	487	216	6.1	45	38	4	14
200	502	222	6.2	45	40	5	15
400	519	228	6.3	44	41	5	15
600	537	235	6.4	43	42	5	15
800	557	242	6.6	43	43	6	15
15000	578	250	6.9	42	45	6	15
200	603	259	7.2	41	46	7	16
400	632	269	7.6	40	48	8	16
600	674	283	8.0	38	50	9	16

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК УГЛА ПРИЦЕЛИВАНИЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ 3С6 (3С6-1)

Заряд ПОЛНЫЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ)

Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580
10	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7
20	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	9	11	13	16
30	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	12	14	17	21	26
40	0	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	10	11	13	16	19	24	30	38
50	1	1	2	2	3	4	5	5	6	8	9	11	12	15	18	21	26	32	40	54
60	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18	22	26	33	41	53	81
70	1	2	3	4	4	5	7	8	9	11	13	16	19	22	27	33	41	52	72	
80	1	2	3	4	5	6	8	9	11	13	15	18	22	26	32	39	50	65	103	
90	1	2	3	5	6	7	9	11	12	15	18	21	26	31	38	47	60	86		

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ)

Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580
10		0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	6	7
20			1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	8	9	11	12
30			1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18
40				2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	19	23
50				2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	20	23	27
60					3	4	4	5	6	7	8	10	11	13	15	17	20	23	27	31
70					4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	19	22	26	30	35
80						5	6	7	8	9	10	12	14	16	19	22	25	29	33	38
90						5	6	7	9	10	12	13	15	18	20	24	27	31	36	42

Примечание: Углы места цели, углы прицеливания и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ 3С6 (3С6-1)

Заряд ПОЛНЫЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ)

Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580
10	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.4	2.8
20	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.4	2.7	3.1	3.6	4.3	5.0	6.1
30	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.5	2.8	3.2	3.7	4.2	4.9	5.7	6.7	8.1	10.0
40	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.6	3.0	3.4	3.9	4.4	5.1	5.9	6.8	8.0	9.5	11.6	14.6
50																				
60																				
70																				
80																				
90																				

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ)

Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580
10		0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.5
20			0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.3	2.7	3.1	3.5	4.1	4.8
30			0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6	2.9	3.4	3.8	4.4	5.1	5.9	6.8
40				1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.2	2.6	2.9	3.3	3.8	4.3	4.9	5.6	6.5	7.5	8.6
40																				
50																				
60																				
70																				
80																				
90																				

Примечание: 1. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

ЗАРЯД ВТОРОЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19

поправку в прицел не вводить.

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

Д	П	δ_Z	$\delta_{Z\omega}$	$\delta_{X\omega}$	δ_{XT}	$\delta X\nu$	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
5400	247	- 0.1	+ 0.3	+ 7	+ 7	- 1	5400
6000	260	- 0.1	+ 0.3	+ 7	+ 4	- 6	6000
7000	292	0.0	+ 0.4	+ 7	+ 3	- 8	7000
8000	332	0.0	+ 0.4	+ 7	+ 2	- 9	8000
9000	381	+ 0.1	+ 0.5	+ 6	+ 1	- 9	9000
10000	442	+ 0.1	+ 0.6	+ 5	0	- 10	10000
11000	522	+ 0.2	+ 0.7	+ 4	- 2	- 10	11000
12000	671	+ 0.3	+ 0.9	+ 3	- 3	- 11	12000

Шкалы механического прицела Д-726-45 и прицела ІП22 "Тысячные"

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД 3С6-1(3С6)

Трубка Т-90

Высота разрыва 600 м

3С6-1(3С6)

Заряд ВТОРОЙ

V_0 = 537 м/с

Д	П	N	E_P	ΔX тыс	ΔN тыс	Врg	Врв	Врδ	Z	ΔZ_W	ΔX_V	ΔX_H	ΔX_H	ΔX	ΔX_V	V_P	t_P	Y_S	$Y_{бю}$
м	тыс	дел.	тыс	м	дел	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	м/с	с	м	м
6000	260	81	95	38	0,7	88	15	5,0	5	7	114	41	0,39	113	128	297	16	724	1000
200	266	85	92	35	0,6	88	16	5,3	5	8	120	41	0,41	115	124	294	17	750	1000
400	272	88	89	33	0,6	87	18	5,6	5	8	126	41	0,43	117	121	292	18	778	1100
600	278	92	87	31	0,6	86	19	5,9	5	8	132	41	0,44	120	118	290	18	808	1100
800	285	95	84	29	0,5	85	20	6,2	6	8	138	41	0,46	123	116	289	19	841	1200
7000	292	99	82	28	0,5	84	22	6,5	6	9	145	41	0,47	126	115	287	20	876	1200
200	299	103	79	27	0,5	83	23	6,8	6	9	151	42	0,48	129	113	285	21	914	1300
400	307	107	77	25	0,5	83	25	7,2	7	9	158	42	0,49	133	112	284	21	953	1400
600	315	111	75	24	0,5	82	26	7,5	7	9	165	43	0,50	137	112	282	22	996	1400
800	323	115	73	23	0,5	81	27	7,9	7	9	173	44	0,51	141	111	281	23	1040	1500
8000	332	119	71	22	0,5	80	29	8,3	8	10	180	44	0,52	145	111	280	24	1080	1600
200	341	123	70	22	0,4	79	30	8,8	8	10	188	45	0,53	149	110	279	25	1130	1600
400	350	127	68	21	0,4	78	31	9,2	9	10	196	46	0,54	153	110	278	25	1190	1700
600	360	131	67	20	0,4	78	33	9,7	9	10	204	47	0,55	157	110	277	26	1240	1800
800	371	135	65	19	0,4	77	34	10	10	10	212	48	0,55	162	110	276	27	1300	1900
9000	381	140	64	18	0,4	76	36	11	10	11	220	49	0,56	166	110	275	28	1360	2000
200	392	144	62	18	0,4	75	37	11	11	11	228	50	0,57	171	110	275	29	1430	2000
400	404	149	61	17	0,4	74	39	12	11	11	237	51	0,58	175	110	274	30	1500	2100
600	416	154	60	16,	0,4	73	40	12	12	11	245	52	0,59	180	111	274	31	1570	2200
800	429	159	58	15	0,4	73	42	13	12	11	254	53	0,60	184	111	274	32	1650	2300
10000	442	164	57	15	0,4	72	43	14	13	12	263	54	0,61	189	11	273	33	1740	2400
200	456	169	56	14	0,4	71	45	14	14	12	272	55	0,62	193	112	273	34	1830	2600
400	471	175	55	13	0,4	70	46	15	14	12	281	57	0,63	198	112	273	35	1930	2700
600	486	180	54	12	0,4	69	48	16	15	12	290	58	0,65	203	112	274	36	2030	2800
800	503	186	53	11	0,4	68	50	16	16	13	299	59	0,66	207	113	274	38	2140	3000

Шкала прицела
"Тысячные"

3С6-1(3С6)
Заряд ВТОРОЙ
Vo=537 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90
Высота разрыва 600 м

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$
М	тыс.	дел.	дел.	м	м	М	м
			+	+	-	-	+
6000	260	81	3.2	59	9.6	1	6.0
200	266	85	3.1	58	11	1	6.2
400	272	88	3.0	58	11	1	6.5
600	278	92	3.0	57	12	1	6.7
800	285	95	3.0	56	13	1	6.9
7000	292	99	3.0	56	14	1	7.1
200	299	103	3.0	55	15	1	7.3
400	307	107	3.0	55	16	1	7.5
600	315	111	3.0	54	17	1	7.7
800	323	115	3.0	54	18	2	7.9
8000	332	119	3.0	53	19	2	8.1
200	341	123	3.0	52	20	2	8.3
400	350	127	3.0	52	21	2	8.5
600	360	131	3.0	51	22	2	8.8
800	371	135	3.1	51	23	2	9.0
9000	381	140	3.1	50	23	2	9.2
200	392	144	3.2	50	24	2	9.4
400	404	149	3.2	49	25	3	9.6
600	416	154	3.3	48	26	3	9.8
800	429	159	3.3	48	27	3	10
10000	442	164	3.4	47	28	3	10
200	456	169	3.4	47	29	3	10
400	471	175	3.5	46	30	4	11
600	486	180	3.5	45	32	4	11
800	503	186	3.6	44	33	4	11
11000	522	193	3.7	44	34	5	11
200	542	200	3.8	43	35	5	11
400	564	207	3.9	42	37	5	12
600	590	216	4.0	41	38	5	12
800	622	226	4.2	39	40	5	12

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК УГЛА ПРИЦЕЛИВАНИЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ 3С6 (3С6-1)

Заряд ВТОРОЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
10	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	8	10	14	18
20	0	0	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	14	18	23	31	63
30	0	1	1	1	2	3	3	4	5	6	8	9	11	14	17	22	29	39	73	
40	0	1	1	2	3	3	4	6	7	8	10	13	16	20	25	32	43	72		

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
10		0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	14
20			1	1	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	9	11	13	16	20	25
30			1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	13	16	19	23	28	34
40				2	2	3	4	4	5	7	8	10	12	14	17	20	24	29	24	42

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ 3С6 (3С6-1)

Заряд ВТОРОЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
10	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.3	2.7	3.5	4.6	5.6
20	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.4	4.0	4.8	6.0	7.7	10.0	19.3
30	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.3	2.7	3.2	3.8	4.5	5.3	6.3	7.8	9.9	12.9	22.7	
40	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8	3.2	3.8	4.4	5.2	6.2	7.4	9.0	11.3	14.5	22.9		

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
10		0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.4	2.9	3.6	4.5
20			0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.3	3.9	4.6	5.4	6.5	8.0
30			0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	3.5	4.1	4.7	5.5	6.5	7.7	9.1	10.9
40				1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3.3	3.9	4.5	5.2	6.1	7.1	8.3	9.7	11.4	13.5

Примечание: 1. Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

ЗАРЯД ТРЕТИЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить.

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

Д	П	δ_Z	$\delta_{Z\omega}$	$\delta_{X\omega}$	δ_{XT}	$\delta X\nu$	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
4600	287	- 0.1	+ 0.2	+ 13	+ 10	- 1	4600
5000	297	0.0	+ 0.3	+ 11	+ 7	- 4	5000
6000	332	0.0	+ 0.3	+ 7	+ 3	- 6	6000
7000	382	0.0	+ 0.4	+ 6	+ 1	- 6	7000
8000	448	+ 0.1	+ 0.5	+ 5	0	- 7	8000
9000	540	+ 0.1	+ 0.6	+ 4	- 2	- 7	9000
9880	746	+ 0.2	+ 0.9	+ 4	- 3	- 8	9880

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД 3С6-1(3С6 3С6-1(3С6)
прицела Д-726-45 Трубка Т-90
Заряд ТРЕТИЙ
и прицела IП22 "Тысячные" Высота разрыва 600 м
V_0 = 450 м/с

Д	П	N	E_P	ΔX_T с	$\Delta N_{ТЬ}$	Bp	Bp	Bp	Z	ΔZ_V	ΔX	ΔX	ΔX_H	ΔX	ΔX_V	θ_P	V_P	t_P	Y_S	$Y_{бю}$
м	тыс	дел	тыс	м	дел	м	м	м	тыс	тыс	м	м	м	м	м	гра	м/с	с	м	м
5000	297	76	115	36	0,7	83	12	4,7	4	7	148	31	0,22	125	115	8,2	279	15	687	800
200	303	80	110	32	0,6	82	14	5,0	5	7	151	30	0,24	123	107	9,4	277	16	711	900
400	310	84	106	29	0,6	81	16	5,3	5	7	154	30	0,25	123	101	11	274	17	738	900
600	317	88	102	26	0,5	80	17	5,6	5	8	159	29	0,26	124	97	12	272	18	768	900
800	324	92	98	24	0,5	79	19	5,9	5	8	164	29	0,27	126	94	13	270	18	800	100
6000	332	96	95	23	0,5	78	20	6,3	6	8	170	30	0,27	129	93	14	268	19	836	100
200	341	100	92	22	0,5	77	22	6,6	6	8	177	30	0,28	132	92	15	266	20	874	110
400	351	104	89	21	0,4	76	23	7,0	6	9	184	31	0,29	135	91	17	265	21	915	110
600	361	109	87	20	0,4	76	25	7,4	7	9	190	32	0,29	138	90	18	263	22	960	120
800	371	113	84	19	0,4	75	26	7,9	7	9	197	32	0,30	142	89	19	261	23	100	120
7000	382	118	82	18	0,4	74	28	8,3	8	9	205	33	0,31	146	88	20	260	24	105	130
200	394	122	79	17	0,4	73	29	8,8	8	9	212	34	0,32	149	88	22	258	25	111	130
400	406	127	77	16	0,4	72	31	9,3	9	10	220	35	0,33	153	88	23	257	26	117	140
600	419	132	75	15	0,4	70	32	9,8	9	10	228	36	0,33	157	87	25	256	27	123	150
800	433	137	73	14	0,4	69	34	10	10	10	236	37	0,34	161	87	26	255	28	130	150
8000	448	143	71	13	0,4	68	36	11	10	10	244	38	0,35	166	87	28	254	29	138	160
200	463	148	70	12	0,4	67	38	12	11	11	252	39	0,37	170	88	29	254	30	146	170
400	480	154	68	12	0,3	66	39	12	12	11	260	40	0,38	174	88	31	253	31	155	180
600	498	160	67	11	0,3	65	41	13	12	11	269	41	0,39	178	88	32	253	32	164	190
800	518	167	65	9,7	0,3	64	43	14	13	12	277	43	0,41	182	89	34	252	34	175	200
9000	540	174	64	8,7	0,3	62	45	15	14	12	286	44	0,42	186	89	36	252	35	187	210
200	564	182	62	7,6	0,3	61	48	16	15	12	295	46	0,44	190	90	38	253	36	201	220
400	593	191	61	6,3	0,3	59	50	17	17	13	305	47	0,45	194	90	40	253	38	218	240
600	629	201	60	4,8	0,3	57	53	18	20	13	315	49	0,47	198	90	43	254	41	239	250
800	683	217	58	-	0,3	54	58	19	24	14	327	51	0,50	202	91	47	257	44	272	280
9882	746	234	58	-	0,3	50	62	21	30	16	336	52	0,52	203	90	51	260	47	310	310

Шкала прицела
"Тысячные"

3С6-1(3С6)
Заряд ТРЕТИЙ
Vo=450 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90
Высота разрыва 600 м

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м
			+	+	-	-	+
5000	297	76	2.4	55	8.0	1	5.0
200	303	80	2.3	55	9.1	1	5.2
400	310	84	2.2	54	10	1	5.4
600	317	88	2.1	53	11	1	5.6
800	324	92	2.1	53	12	2	5.8
6000	332	96	2.0	52	13	2	6.0
200	341	100	2.0	52	14	2	6.2
400	351	104	2.0	51	15	2	6.4
600	361	109	2.0	50	16	2	6.6
800	371	113	2.0	50	17	2	6.9
7000	382	118	2.0	49	18	2	7.1
200	394	122	2.0	48	19	2	7.3
400	406	127	2.1	48	20	2	7.5
600	419	132	2.1	47	21	3	7.7
800	433	137	2.1	46	23	3	7.9
8000	448	143	2.2	45	24	3	8.1
200	463	148	2.2	45	25	3	8.3
400	480	154	2.3	44	26	3	8.5
600	498	160	2.3	43	27	4	8.8
800	518	167	2.4	42	28	4	9.0
9000	540	174	2.5	41	30	4	9.2
200	564	182	2.6	40	31	5	9.4
400	593	191	2.7	39	33	5	9.6
600	629	201	2.8	37	35	6	9.8
800	683	217	3.1	35	38	7	10

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК УГЛА ПРИЦЕЛИВАНИЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ 3С6 (3С6-1)

Заряд ТРЕТИЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	700
10	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	8	9	12	16		
20	0	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	11	13	16	21	27	38		
30	1	1	2	3	3	4	5	6	8	9	11	14	17	21	26	34	48			
40	1	2	3	4	5	6	7	9	11	13	16	19	24	30	38	52				

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	700
10		0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	13	20	26
20			1	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	13	16	19	23	36	45
30			2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	16	19	22	27	32	48	59
40				3	4	5	6	7	9	10	12	15	17	20	24	28	34	40	57	69

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ 3С6 (3С6-1)

Заряд ТРЕТИЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	700
10	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.7	4.8	6.1	
20	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.7	3.1	3.7	4.3	5.2	6.5	8.3	11.2		
30	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6	3.1	3.6	4.1	4.9	5.7	6.9	8.4	10.6	14.2			
40	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.7	3.1	3.6	4.2	4.9	5.7	6.8	8.0	9.8	12.2	15.9				

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ) Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	700
10		0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.6	3.1	3.8	4.7	
20			0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.7	3.1	3.6	4.2	4.9	5.8	6.9	8.4	
30			1.0	1.2	1.4	1.7	1.9	2.2	2.6	3.0	3.4	3.9	4.5	5.2	6.0	7.0	8.2	9.7	11.5	
40				1.6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.3	3.8	4.4	5.0	5.8	6.7	7.7	8.9	10.4	12.1	14.2	

Примечание: Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

При стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19
поправку в прицел не вводить.

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

Д	П	δ_Z	$\delta_{Z\omega}$	$\delta_{X\omega}$	δ_{XT}	$\delta X\nu$	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
4400	313	0.0	+ 0.2	+ 12	+ 8	- 3	4400
5000	332	0.0	+ 0.3	+ 8	+ 4	- 5	5000
6000	379	0.0	+ 0.4	+ 6	+ 2	- 5	6000
7000	443	0.0	+ 0.5	+ 5	0	- 6	7000
8000	537	+ 0.1	+ 0.6	+ 4	- 1	- 6	8000
8880	754	+ 0.2	+ 0.9	+ 4	- 2	- 7	8880

Шкалы механического ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД 3С6-1(3С6

3С6-1(3С6)

прицела Д-726-45 Трубка Т-90

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

и прицела IП22 "Тысячные" Высота разрыва 600 м

V_0 = 407 м/с

Д	П	N	Ер	ΔXт с	ΔNтн	Вр	Вр	Вр	Z	ΔZv	ΔX	ΔX	ΔXн	ΔX	ΔXv	θр	Vр	tр	Ys	Yбю
м	ты	дел	ты	м	дел	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	гра	м/	с	м	м
440	31	71	12	38	0,7	81	9,8	4,4	4	6	17	27	0,1	13	11	6,8	27	14	65	80
60	31	75	12	33	0,6	80	11	4,6	4	6	17	26	0,1	13	10	8,0	26	15	67	80
80	32	79	11	29	0,6	79	13	4,9	4	7	17	25	0,1	12	95	9,3	26	16	69	80
500	33	83	11	26	0,5	78	15	5,2	5	7	17	25	0,1	12	90	11	26	17	72	90
20	34	87	11	24	0,5	77	16	5,6	5	7	17	25	0,1	12	87	12	26	18	575	90
40	34	92	10	23	0,5	76	18	5,9	5	7	18	25	0,1	13	84	13	25	18	79	90
60	35	96	10	21	0,5	75	20	6,3	6	8	18	25	0,1	13	82	15	25	19	82	100
80	36	10	98	19	0,4	74	21	6,7	6	8	19	26	0,2	13	81	16	25	20	86	100
600	37	10	95	18	0,4	73	23	7,1	6	8	19	26	0,2	13	80	17	25	21	91	110
20	39	10	92	17	0,4	72	25	7,5	7	8	20	27	0,2	13	79	19	25	22	95	110
40	40	11	89	16	0,4	71	26	8,0	7	9	21	28	0,2	14	78	20	24	23	100	120
60	41	11	87	15	0,4	69	28	8,5	8	9	21	29	0,2	14	78	22	24	24	106	120
80	42	12	84	14	0,4	68	30	9,0	8	9	22	29	0,2	14	78	23	24	25	112	130
700	44	13	82	13	0,4	67	31	9,5	9	9	23	30	0,2	15	78	25	24	26	119	140
20	45	13	79	12	0,3	66	33	10	9	10	23	31	0,2	15	78	27	24	27	126	140
40	47	14	77	11	0,3	65	35	11	10	10	24	32	0,2	16	78	28	24	28	134	150
60	49	14	75	10	0,3	63	37	11	11	10	25	34	0,2	16	78	30	24	30	143	160
80	51	15	73	9,4	0,3	62	39	12	12	11	26	35	0,2	16	79	32	24	31	15	170
800	53	16	71	8,4	0,3	61	41	13	13	11	26	36	0,3	17	79	34	24	32	164	180
20	56	16	70	7,3	0,3	59	43	14	14	11	27	38	0,3	17	80	36	24	34	177	190
40	59	17	68	6,1	0,3	57	46	15	15	12	28	39	0,3	17	80	39	24	36	193	210
60	63	18	67	4,6	0,3	55	49	16	18	12	29	40	0,3	18	81	42	24	38	213	220
80	68	20	65	-	0,3	52	54	18	22	13	30	42	0,3	18	81	46	24	41	244	250
888	75	22	64	-	0,2	48	59	19	27	15	31	44	0,3	18	81	51	24	45	280	280

Шкала прицела
"Тысячные"

3С6-1(3С6)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Vo=407 м/с

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90
Высота разрыва 600 м

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$
м	тыс.	дел.	Дел.	м	м	м	м
			+	+	-	-	+
4400	313	71	2.0	54	6.4	1	4.4
600	319	75	1.8	53	7.5	1	4.6
800	325	79	1.7	53	8.6	1	4.8
5000	332	83	1.6	52	9.7	2	5.0
200	340	87	1.6	51	11	2	5.2
400	349	92	1.6	51	12	2	5.4
600	358	96	1.5	50	13	2	5.6
800	368	100	1.5	49	14	2	5.8
6000	379	105	1.5	48	15	2	6.0
200	390	109	1.5	48	16	2	6.2
400	402	114	1.5	47	17	2	6.4
600	415	119	1.6	46	18	2	6.7
800	429	124	1.6	45	20	3	6.9
7000	443	130	1.6	45	21	3	7.1
200	459	135	1.7	44	22	3	7.3
400	476	141	1.7	43	23	3	7.5
600	495	147	1.7	42	24	3	7.7
800	515	154	1.8	41	26	4	7.9
8000	537	161	1.9	40	27	4	8.1
200	563	169	2.0	39	29	4	8.3
400	593	178	2.1	38	30	5	8.6
600	630	189	2.2	36	33	5	8.8
800	688	204	2.4	34	36	6	9.0

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК УГЛА ПРИЦЕЛИВАНИЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ 3С6 (3С6-1)

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ)

Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
10	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	9	12	15	19	35	
20	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	10	13	16	20	26	34	64		
30	1	2	2	3	4	5	6	8	9	11	13	16	20	25	32	43	76			
40	1	2	3	4	6	7	8	10	13	15	19	23	28	36	47	76				

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ)

Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
10		0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	15	19	24
20			2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	13	15	18	22	27	34	43
30			2	3	4	5	6	7	8	10	11	13	16	18	22	26	31	37	46	56
40				4	5	6	7	9	11	12	15	17	20	24	28	33	39	47	56	67

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ 3С6 (3С6-1)

Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

А. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ ВЫШЕ БАТАРЕИ (Поправки ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ)

Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
10	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.7	1.9	2.3	2.7	3.4	4.4	5.3	9.4	
20	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5	3.0	3.5	4.1	4.8	5.9	7.4	9.5	17.2		
30	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.4	3.9	4.6	5.4	6.4	7.8	9.7	12.4	20.8			
40	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0	3.4	4.0	4.6	5.4	6.4	7.5	9.0	11.1	14.1	21.8				

Б. ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЦЕЛИ НИЖЕ БАТАРЕИ (Поправки ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ)

Высота ОП 0 м

	УГЛЫ ПРИЦЕЛИВАНИЯ																			
$\varepsilon_ц$	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
10		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.8	2.1	2.4	2.9	3.5	4.3	5.2	6.6
20			0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6	3.0	3.4	4.0	4.6	5.4	6.5	7.8	9.5	11.6
30			1.2	1.4	1.6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.3	3.8	4.3	5.0	5.7	6.6	7.7	9.1	10.7	12.8	15.4
40				1.8	2.1	2.5	2.8	3.2	3.7	4.3	4.9	5.6	6.4	7.4	8.5	9.8	11.4	13.3	15.6	18.4

Примечание: Углы места цели, углы прицеливания в тысячных, поправки в делениях.

Таблицы зависимости изменения начальной скорости от температуры заряда ($\Delta V_{ОТЗ}$)
ОФ-45, ОФ-25, ОФ-540

Температура Заряда, $Т_З$, ^{0}С	$\Delta V_{ОТЗ}$ в процентах начальной скорости		
	Заряд		
	Дальнобойный	Полный	Второй, третий, четвертый
50	4,20	3,15	1,05
45	3,60	2,70	0,90
40	3,00	2,25	0,75
35	2,40	1,80	0,60
30	1,80	1,35	0,45
25	1,20	0,90	0,30
20	0,60	0,45	0,15
19	0,48	0,36	0,12
18	0,36	0,27	0,09
17	0,24	0,18	0,06
16	0,12	0,09	0,03
15	0	0	0
14	-0,12	-0,09	-0,03
13	-0,24	-0,18	-0,06
12	-0,36	-0,27	-0,09
11	-0,48	-0,36	-0,12
10	-0,60	-0,45	-0,15
9	-0,72	-0,54	-0,18
8	-0,84	-0,63	-0,21
7	-0,96	-0,72	-0,24
6	-1,08	-0,81	-0,27
5	-1,20	-0,90	-0,30
4	-1,32	-0,99	-0,33
3	-1,44	-1,08	-0,36
2	-1,56	-1,17	-0,39
1	-1,78	-1,26	-0,42
0	-1,80	-1,35	-0,45
-1	-1,92	-1,44	-0,48
-2	-2,04	-1,53	-0,51
-3	-2,16	-1,62	-0,54
-4	-2,28	-1,71	-0,57
-5	-2,40	-1,80-	-0,60
-6	-2,52	-1,89	-0,63
-7	-2,64	-1,98	-0,66

-8	-2,76	-2,07	-0,69
-9	-2,88	-2,16	-0,72
-10	-3,00	-2,25	-0,75
-11	-3,12	-2,34	-0,78
-12	-3,24	-2,43	-0,81
-13	-3,36	-2,52	-0,84
-14	-3,48	-2,61	-0,87
-15	-3,60	-2,70	-0,90
-16	-3,72	-2,79	-0,93
-17	-3,84	-2,88	-0,96
-18	-3,96	-2,97	-0,99
-19	-4,08	-3,06	-1,02
-20	-4,20	-3,15	-1,05
-25	-4,80	-3,60	-1,20
-30	-5,40	-4,05	-1,35
-35	-6,00	-4,50	-1,50
-40	-6,60	-4,95	-1,65
-45	-7,20	-5,40	-1,80
-50	-7,80	-5,85	-1,95

$$\Delta V'_{0\,СУМ} = \Delta V_{0\,СУМ} + \Delta V_{0\,ТЗ}$$

где $\Delta V'_{0\,СУМ}$ – суммарное отклонение начальной скорости орудия с учётом температуры заряда;

$\Delta V_{0\,СУМ}$ – суммарное отклонение начальной скорости орудия из-за износа канала ствола и свойств заряда без учёта температуры заряда;

$\Delta V_{ОТЗ}$ – отклонение начальной скорости зависимое от температуры заряда (из таблицы).

Пример: $\Delta V_{0\,СУМ}$ = + 0,5%; Тз = - 10^{0}С : заряд 3-й

Определить $\Delta V'_{0\,СУМ}$

Решение:

1. По величине Тз = - 10^{0}С и заряду 3-му в таблице определили $\Delta V_{0\,ТЗ}$ = - 0,75%
2. Определяем $\Delta V'_{0\,СУМ}$ = + 0,5 +(-0,75) = - 0,25%

Направление ветр… ветра); дирекционн… цели минус дирекц… угол ветра ($A_W = \alpha$…				ТАБЛИЦА РАЗЛОЖЕНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКОГО ВЕТРА НА СЛАГАЮЩИЕ Скорость ветра, м/сек																			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Знаки слагающих продольны… / боковой				Числитель – продольная слагающая, м/с Знаменатель – боковая слагающая, м/с																			
−/+	+/+	+/−	−/−																				
0	30	30	60	1/0	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0	7/0	8/0	9/0	10/0	11/0	12/0	13/0	14/0	15/0	16/0	17/0	18/0	19/0	20/0
1	29	31	59	1/0	2/0	3/0	4/0	5/1	6/1	7/1	8/1	9/1	10/1	11/1	12/1	13/1	14/1	15/2	16/2	17/2	18/2	19/2	20/2
2	28	32	58	1/0	2/0	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	8/2	9/2	10/2	11/2	12/2	13/3	14/3	15/3	16/3	17/4	18/4	19/4	20/4
3	27	33	57	1/0	2/1	3/1	4/1	5/2	6/2	7/2	8/2	9/3	10/3	10/3	11/4	12/4	13/4	14/5	15/5	16/5	17/6	18/6	19/6
4	26	34	56	1/0	2/1	3/1	4/2	5/2	5/2	6/3	7/3	8/4	9/4	10/4	11/5	12/5	13/6	14/6	15/7	16/7	16/7	17/8	18/8
5	25	35	55	1/0	2/1	3/2	3/2	4/2	5/3	6/4	7/4	8/4	9/5	10/6	10/6	11/6	12/7	13/8	14/8	15/8	16/9	16/9	17/10
6	24	36	54	1/1	2/1	2/2	3/2	4/3	5/4	6/4	6/5	7/5	8/6	10/6	10/7	11/8	11/8	12/9	13/9	14/10	15/11	15/11	16/12
7	23	37	53	1/1	1/1	2/2	3/3	4/3	4/4	5/5	6/5	7/6	7/7	8/7	9/8	10/9	10/9	11/10	12/11	13/11	13/12	14/13	15/13
8	22	38	52	1/1	1/1	2/2	3/3	3/4	4/4	5/5	5/6	6/7	7/7	7/8	8/9	9/10	9/10	10/11	11/12	11/13	12/13	13/14	13/15
9	21	39	51	1/1	1/2	2/2	2/3	3/4	4/5	4/6	5/6	5/7	6/8	6/9	7/10	8/11	8/11	9/12	9/13	10/14	11/15	11/15	12/16
10	20	40	50	0/1	1/2	2/3	2/3	2/4	3/5	4/6	4/7	4/8	5/9	6/10	6/10	6/11	7/12	8/13	8/14	8/15	9/16	9/16	10/17
11	19	41	49	0/1	1/2	1/3	2/4	2/5	2/5	3/6	3/7	4/8	4/9	4/10	5/11	5/12	6/13	6/14	7/15	7/16	7/16	8/17	8/18
12	18	42	48	0/1	1/2	1/3	1/4	2/5	2/6	2/7	2/8	3/9	3/10	3/10	4/11	4/12	4/13	5/14	5/15	5/16	6/17	6/18	6/19
13	17	43	47	1/0	0/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	2/8	2/9	2/10	2/11	2/12	3/13	3/14	3/15	3/16	4/17	4/18	4/19	4/20
14	16	44	46	0/1	0/2	0/3	0/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12	1/13	1/14	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19	2/20
15	15	45	45	0/1	0/2	0/3	0/4	0/5	0/6	0/7	0/8	0/9	0/10	0/11	0/12	0/13	0/14	0/15	0/16	0/17	0/18	0/19	0/20

Примечания: 1. Знак плюс (+) означает, что ветер попутный (боковой слева направо). Знак минус (−) означает, что ветер встречный (боковой справа налево).

2. Если дирекционный угол цели меньше дирекционного угла ветра, то при определении угла ветра к дирекционному углу цели прибавляют 60-00.

СОДЕРЖАНИЕ